III. SITZUNG VOM 20. JÄNNER 1887.

Der Secretär legt das erschienene I. und II. Heft (Juni bis Juli 1886), III. Abtheilung des XCIV. Bandes der Sitzungsberichte, ferner das X. Heft (December 1886) des VII. Bandes der Monatshefte für Chemie vor.

Der Secretär verliest ein Schreiben des Prof. C. B. Brühl, welches den Inhalt der von Prof. Brühl eingesendeten Fortsetzung des Werkes: „Zootomie aller Thierclassen" bespricht.

Das w. M. Herr Regierungsrath Prof. L. Boltzmann in Graz übersendet eine Abhandlung von Herrn H. A. Lorentz in Leyden: „Über das Wärmegleichgewicht unter Gasmolekülen" und eine Abhandlung von ihm selbst: „Über einen neuen Beweis zweier das Wärmegleichgewicht unter mehratomigen Gasmolekülen betreffender Sätze".

Herr Regierungsrath Boltzmann übersendet ferner eine Abhandlung von Herrn Dr. E. Aulinger in Graz: „Über Membranen, deren beide Hauptspannungen durchaus gleich sind".

Das w. M. Herr Prof. L. Gegenbauer in Innsbruck übersendet eine Abhandlung unter dem Titel: „Die Bedingungen für die Existenz einer bestimmten Anzahl von Wurzeln einer Congruenz".

Der Secretär legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

1. „Bestimmung des Siedepunktes des Ozons und der Erstarrungstemperatur des Aethylens" und

2. „Über das Absorptions-Spectrum des flüssigen Sauerstoffs und der verflüssigten Luft“, vorgenannte beide Arbeiten von Herrn Prof. Dr. K. Olszewski in Krakau.

3. „Beiträge zur Kenntniss der Azoverbindungen“, von Herrn Prof. J. V. Janovsky in Reichenberg.

4. „Die Darstellung der harmonischen Reihen durch Factoren, Folgen und Beziehungen derselben zu den Reihen der Potenzen der reciproken Primzahlen“, von Herrn Franz Rogel, Ingenieur und Assistent an der Staatsgewerbeschule in Salzburg.

5. „Über die Energie und die Gleichgewichtsverhältnisse eines Systemes di-elektrisch polarisirter Körper“, von Herrn Dr. Gottlieb Adler in Wien.

Das w. M. Herr Director E. Weiss überreicht eine Notiz von Herrn Prof. Dr. O. Stolz in Innsbruck unter dem Titel: „Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn Prof. Dr. E. Weiss: Entwicklungen zum Lagrange'schen Reversionstheorem etc.“. (Denkschr. d. kais. Akad. d. Wissensch. XLIX. Bd. I. Abth. 133.)

Herr Dr. Eduard Mahler, Assistent der k. k. österr. Gradmessung in Wien, überreicht eine Abhandlung: „Uber den Stern mišrî der Assyrer“.

Herr Dr. Mahler überreicht zugleich sein vor Kurzem erschienenes Werk: „Biblische Chronologie und die Zeitrechnung der Hebräer“.

Selbständige Werke oder neue, der Akademie bisher nicht zugekommene Periodica sind eingelangt:

Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille: Zoologie. Tome II. 1884—85. Herausgegeben von der Stadt Marseilles, 1886; Folio.

Brühl C. B., Zootomie aller Thierclassen. Lief. 34—39: Reptilien-Kopf (Crocodile, Eidechsen, Schlangen), Text und Tafeln Nr. 133—155; ad Lief. 37—38: Hatteria-Kopf,

Text und 2 Tafeln; ad Lief. 39: Schnecken-Anatomie, Text und 1 Tafel. (Sämmtliche Tafeln vom Verfasser nach der Natur in Stein radirt). Wien, 1886; Folio.

Mahler, E., Biblische Chronologie und Zeitrechnung der Hebräer. Wien, 1886; 8°.

Ministères de la Marine et de l'Instruction publique à Paris, Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Tome III. Magnétisme terrestre. Récherches sur la constitution chimique de l'atmosphère. Paris, 1886; 4°.

Saint-Lager, Histoire des Herbiers. Paris, 1885; 8°.